



# Radiateurs design Kermi



I like it cosy. Kermi.

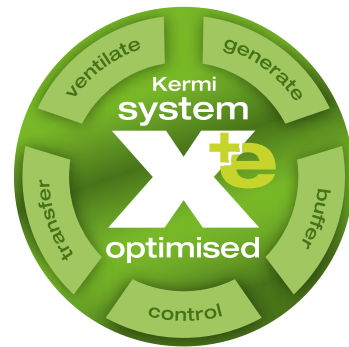


La formule d'efficacité Kermi:

Kermi  
system  
**X**  
optimised

&

electro  
**te**  
solutions



Vous pouvez vous y fier



Label RAL: la garantie d'une qualité certifiée



Puissance calorifique selon la norme européenne NF EN 442 et DIN EN 442



Système de gestion certifié selon ISO 9001/140001/50001



Qualité de produit intégralement fiable selon EN 442



La garantie d'une qualité certifiée



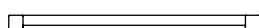
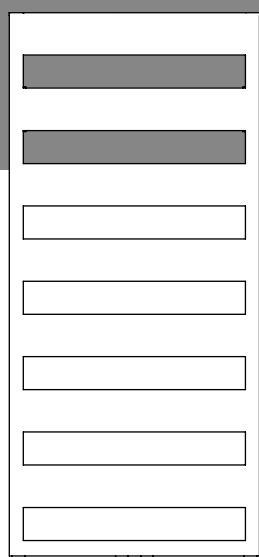
Données produits complètes pour le processus de planification BIM

Des lignes claires,  
une esthétique pure

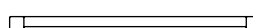
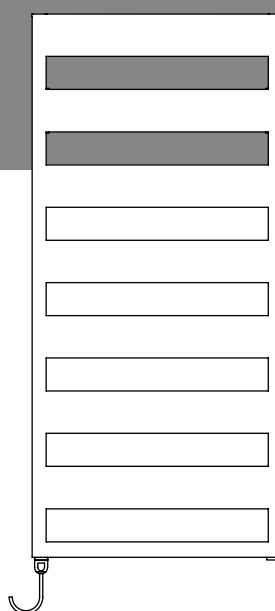


# Casteo®

- Raccordement latéral ou raccordement central 50 mm en option
- Raccordement possible au plancher chauffant via la garniture de raccordement x-link plus
- Version avec fonctionnement mixte
- Casteo-E pour fonctionnement tout électrique



Casteo Radiateur compact



Casteo-E  
Radiateur à fonctionnement tout électrique



## Avantages produit

- Radiateur compact pour fonctionnement à eau chaude
- Raccordement au plancher chauffant possible via la garniture de raccordement x-link plus
- Fixation facile à monter, invisible à l'avant
- Raccordement central 50 mm ou raccordement vers le bas, entraxe en fonction de la longueur
- Fonctionnement électrique mixte possible, possibilité d'installation ultérieure de la cartouche chauffante en cas de raccordement central, pas d'installation ultérieure latérale possible
- Revêtement de protection anticorrosion disponible. Description technique,

## Garniture de raccordement x-link plus



Prix et description x-link plus, voir page 264



## Contenu de la livraison

- Avec kit de fixation, correspond aux classes d'exigences I et II de la directive VDI 6036. Classe d'exigences III possible sur demande. La capacité de charge suffisante du matériau du mur doit être contrôlée sur place. Toutes les pièces de fixation visibles sont dans la couleur du radiateur



La garantie d'une qualité certifiée.

## Information prix Fonctionnement à eau chaude



### Prix et puissance calorifique

Radiateur laqué									
Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Exposant du radiateur n	Puissance calorifique en watts			Référence		
				Kit élec. Répartition de puissance	75/65-20 °C	70/55-20 °C			
986	500	30	1,2021	400	438	357	235	CTN1M100050 . XXK	
986	600	30	1,1960	600	513	419	276	CTN1M100060 . XXK	
1259	500	30	1,2105	600	545	444	292	CTN1M120050 . XXK	
1259	600	30	1,2051	600	638	520	342	CTN1M120060 . XXK	
1259	750	30	1,1971	800	774	632	417	CTN1M120075 . XXK	
1533	500	30	1,2189	600	649	528	346	CTN1M150050 . XXK	
1533	600	30	1,2143	800	760	618	406	CTN1M150060 . XXK	
1533	750	30	1,2074	800	921	750	493	CTN1M150075 . XXK	
1806	500	30	1,2280	800	750	609	398	CTN1M180050 . XXK	
1806	600	30	1,2227	800	878	713	467	CTN1M180060 . XXK	
1806	750	30	1,2148	1200	1065	867	568	CTN1M180075 . XXK	

- Revêtement de protection anticorrosion (RAL 016):
- Revêtement de protection anticorrosion (couleur): **sur demande**
- Solutions spéciales: **sur demande**

#### Exemple de commande 1:

Casteo 1259 x 600 mm en blanc (RAL 9016)

Réf.: **CTN1M120060 2 XXK**

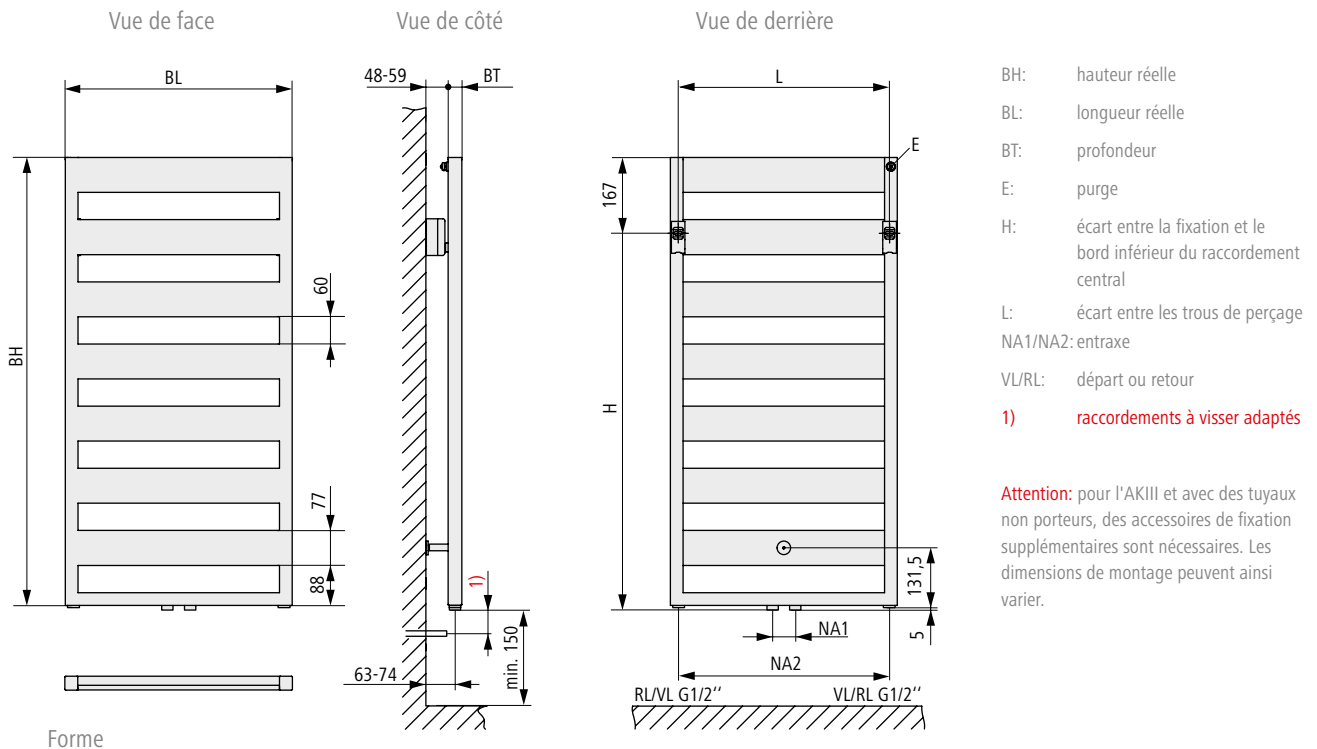
#### Exemple de commande 2:

Casteo 1259 x 600 mm en argent circon Metallic

Réf.: **CTN1M120060 couleur de radiateur argent circon Metallic**

## Informations techniques Fonctionnement à eau chaude

### Dimensions Casteo



Forme

Distance minimale de 150 mm entre le rebord inférieur du radiateur et le sol.  
La position du radiateur doit être adaptée à la situation de la pièce, en fonction des critères visuels.

BH mm	BL mm	BT mm	NA1 mm	NA2 mm	H mm	L mm	Poids kg	Contenance en eau l
986	500	30	50	464	829	466	12,0	2,9
986	600	30	50	564	829	566	14,1	3,2
1259	500	30	50	464	1102	466	15,2	3,6
1259	600	30	50	564	1102	566	17,9	4,1
1259	750	30	50	714	1102	716	22,0	4,7
1533	500	30	50	464	1376	466	18,5	4,4
1533	600	30	50	564	1376	566	21,8	4,9
1533	750	30	50	714	1376	716	26,7	5,6
1806	500	30	50	464	1649	466	21,7	5,1
1806	600	30	50	564	1649	566	25,6	5,7
1806	750	30	50	714	1649	716	31,3	6,6



- Raccordements: 2 x fil. F. 1/2" centré, vers le bas, entraxe 50 mm, départ possible à gauche ou à droite.  
2 x fil. F. 1/2" latéraux supplémentaires vers le bas, entraxe en fonction de la longueur, départ possible à gauche ou à droite.  
Adapté au fonctionnement monotube.
- Purge: Fil. 1/4" vers l'arrière, à gauche
- Pression de service: max. 4 bars
- Pression d'essai: 5,2 bars
- Conditions d'exploitation: eau chaude jusqu'à 110 °C  
Fonctionnement électrique mixte possible (température de départ max. 80 °C)  
Raccordement central: la cartouche chauffante électrique peut être installée ultérieurement.  
Raccordement latéral: la cartouche chauffante électrique ne peut pas être installée ultérieurement car la pièce en T nécessaire change la position de raccordement.

# Dimensionnement du radiateur

## Locaux avec interruption du mode chauffage selon DIN EN 12831

Selon la norme DIN EN 12831, il est possible de déterminer des temps de réchauffement maximums admissibles pour le réchauffement d'une pièce après une interruption de chauffage. Le temps de réchauffement requis détermine l'étendue de la charge de chauffage complémentaire requise.

La puissance de réchauffement ( $\Phi_{RH}$ ) selon DIN EN 12831, pour les locaux à mode chauffage interrompu se calcule comme suit:

$$\Phi_{RH} = A * f_{RH}$$

A = surface [m<sup>2</sup>]

Le facteur de réchauffement ( $f_{RH}$ ) figure dans l'annexe nationale de la norme. Le facteur tient compte du temps de réchauffement, des dimensions du bâtiment et de la hauteur de la chute de température admise pendant la phase d'abaissement.

La charge de chauffage normalisée ( $\Phi_{HL}$ ) est donc:

$$\Phi_{HL} = \Phi_{HL, net} + \Phi_{RH}$$

$$\Phi_{HL, net} = \Phi_T + \Phi_V$$

$\Phi_T$  = perte de chaleur par transmission

$\Phi_V$  = perte de chaleur par aération

**Attention:** le temps de réchauffement et la puissance de chauffe supplémentaire qui en résulte doivent être définis avec le donneur d'ordre, le cas échéant pour chaque pièce. Les temps de réchauffement correspondant à la pratique sont indiqués dans le tableau ci-contre: temps de réchauffement recommandés.

Les valeurs du facteur de réchauffement qui résultent de la détermination d'un temps de réchauffement défini ( $f_{RH}$  en [W/m<sup>2</sup>]) sont indiquées dans les tableaux de l'annexe nationale de la norme EN 12831. En cas de montage en niche et autres rénovations du radiateur, il convient également de prendre en compte une réduction de la puissance. Pour les températures nominales de 75/65 et 70/55 ou 55/45, les tableaux d'usine peuvent être utilisés. Pour les autres températures nominales, la conversion de la puissance calorifique se fait au moyen de la formule suivante ou à l'aide du tableau de conversion simplifié fourni en page suivante.

## Conversion de la puissance calorifique

Les puissances calorifiques normalisées selon DIN EN 442 se basent sur une température de départ de 75 °C, une température de retour de 65 °C et une température ambiante de 20 °C. Pour d'autres conditions de températures, les puissances doivent être converties à l'aide de la formule suivante:

$$\Phi = \Phi_{SL} * \left( \frac{\Delta t_{In}}{49,83} \right)^n$$

$\Phi$  = Puissance calorifique du radiateur dans les conditions d'exploitation

$\Phi_{SL}$  = Puissance calorifique normalisée du radiateur

$\Delta t_{In}$  = Surtempérature moyenne déterminée par logarithme

$$\Delta t = \frac{t_V - t_R}{\ln \frac{t_V - t_L}{t_R - t_L}}$$

n = Exposant de la courbe caractéristique du radiateur de pièce

### Temps de réchauffement recommandé

Pièce	Temps de réchauffement $t_{RH}$ [h]
Cuisine	1 - 2
Salle à manger	Selon le type d'utilisation (aucun, 3 ou 4)
Séjour	2
Chambre à coucher	Aucun
Salle de bain	(0,5) 1 - 2
Couloir/Galerie	Aucun
WC	Aucun
Cage d'escalier	Aucun
Verrière	Aucun
Chauffage	Aucun
Réserve	Aucun
Pièce de travail/bureau	Selon le type d'utilisation (aucun, 3 ou 4)
Enfant	1 - 2
Buanderie	Aucun

Les temps de réchauffement indiqués dans le tableau sont des recommandations et ne sont aucunement obligatoires. Ils doivent être déterminés en accord avec le donneur d'ordre. Il faut également définir la chute de température intérieure supposée  $\Delta\theta_{RH}$  [°C] pendant la phase d'abaissement.

# Détermination du radiateur / Facteurs de correction

Facteurs de conversion en cas de températures nominales différentes pour les chauffages à pompe à chaleur selon la norme DIN EN 442; n = 1,3; calcul logarithmique.

**Détermination de la puissance calorifique d'un radiateur pour une température du système individuelle ( $t_v/t_R/t_L$ ) à partir de la puissance calorifique normalisée donnée à  $\Delta T50$  (75/65/20)**

Formule de conversion:

$$\Phi_H = \frac{\Phi_S}{F}$$

$\Phi_H$  = puissance calorifique à la température individuelle du système

$\Phi_S$  = puissance calorifique normalisée

F = facteur de conversion

**Exemple:**

**Valeurs**

**connues:** – température du système de chauffage  $t_v/t_R/t_L = 55/45/20$   
– puissance calorifique normalisée du radiateur 1960 watts

**Recherché:** – puissance calorifique du radiateur à  $t_v/t_R/t_L = 55/45/20$

**Solution:**

$$\Phi_H = \frac{1960 \text{ watts}}{1,96} = 1000 \text{ watts}$$

La radiateur doté d'une puissance calorifique normalisée de 1960 watts délivre en fonctionnement  $t_v/t_R/t_L = 55/45/20$  une puissance de 1000 watts.

**Conversion d'une charge de chauffage nominale prescrite d'une pièce en puissance calorifique nominale ( $\Delta T50 - 75/65/20$ ) d'un radiateur en vue de la sélection de la dimension requise du radiateur.**

Formule de conversion:

$$\Phi_S = \Phi_{HL} * F$$

$\Phi_S$  = puissance calorifique normalisée

$\Phi_{HL}$  = charge de chauffage normalisée

F = facteur de conversion

**Exemple:**

**Valeurs**

**données:** – charge de chauffage normalisée de la pièce 1000 watts  
– température du système de chauffage ( $t_v/t_R/t_L$ ) = 55/45/20

**Recherché:** – puissance calorifique normalisée du radiateur ( $\Delta T50 - 75/65/20$ )

**Solution:**

$$\Phi_S = 1000 \text{ watts} * 1,96 = 1960 \text{ watts}$$

Pour couvrir la charge de chauffage normalisée de 1000 watts à  $t_v/t_R/t_L = 55/45/20$ , il convient de sélectionner dans le tableau des puissances calorifiques normalisées ( $\Delta T50 - 75/65/20$ ) un radiateur d'une puissance de 1960 watts. En fonctionnement, il délivre à  $t_v/t_R/t_L = 55/45/20$  la puissance calorifique requise de 1000 watts.

$t_v$  = température de départ [°C]

$t_R$  = température de retour [°C]

$t_L$  = température d'air [°C]

**Dimensionnement selon DIN EN 42**

	Température de départ $t_v$ °C	Température de retour $t_R$ °C	Température ambiante $t_L$ °C						
			10	12	15	18	20	22	24
110	90		0,47	0,48	0,50	0,53	0,54	0,56	0,58
		80	0,51	0,52	0,55	0,58	0,60	0,62	0,64
		70	0,56	0,58	0,61	0,64	0,67	0,69	0,72
		60	0,62	0,64	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
		50	0,70	0,73	0,78	0,84	0,89	0,94	0,99
105	80		0,82	0,86	0,94	1,02	1,09	1,17	1,26
		70	0,52	0,54	0,57	0,60	0,62	0,65	0,67
		60	0,58	0,60	0,63	0,67	0,69	0,72	0,76
		50	0,64	0,67	0,71	0,76	0,79	0,83	0,87
		40	0,73	0,76	0,82	0,88	0,93	0,98	1,04
100	80		0,85	0,90	0,98	1,07	1,14	1,23	1,33
		70	0,54	0,56	0,59	0,63	0,65	0,67	0,70
		60	0,60	0,62	0,66	0,70	0,72	0,76	0,79
		55	0,67	0,69	0,74	0,79	0,83	0,87	0,91
		50	0,71	0,74	0,79	0,85	0,89	0,94	0,99
95	80		0,76	0,79	0,85	0,92	0,97	1,03	1,09
		70	0,89	0,94	1,02	1,12	1,20	1,29	1,40
		60	0,62	0,65	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
		55	0,69	0,72	0,77	0,83	0,87	0,91	0,96
		50	0,74	0,77	0,83	0,89	0,93	0,99	1,04
90	80		0,79	0,83	0,89	0,96	1,02	1,08	1,15
		75	0,93	0,98	1,07	1,18	1,26	1,36	1,48
		70	0,59	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74	0,77
		65	0,62	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,82
		60	0,65	0,67	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87
85	80		0,68	0,71	0,76	0,81	0,85	0,89	0,93
		75	0,72	0,76	0,81	0,87	0,91	0,96	1,01
		70	0,77	0,81	0,87	0,93	0,98	1,04	1,10
		65	0,83	0,87	0,93	1,01	1,07	1,14	1,21
		60	0,64	0,67	0,71	0,75	0,79	0,82	0,86
80	80		0,68	0,70	0,75	0,80	0,84	0,88	0,92
		75	0,72	0,75	0,80	0,85	0,89	0,94	0,99
		70	0,76	0,79	0,85	0,91	0,96	1,01	1,07
		65	0,81	0,85	0,91	0,98	1,04	1,10	1,16
		60	0,87	0,91	0,98	1,07	1,13	1,21	1,29
75	80		0,71	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97
		75	0,80	0,83	0,89	0,96	1,01	1,07	1,13
		70	0,91	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37
		65	1,07	1,14	1,25	1,39	1,50	1,63	1,78
		60	0,79	0,82	0,88	0,95	1,00	1,05	1,12
70	80		0,84	0,88	0,94	1,02	1,08	1,14	1,21
		75	0,89	0,94	1,01	1,10	1,17	1,24	1,32
		70	0,96	1,01	1,10	1,20	1,28	1,37	1,47
		65	1,04	1,10	1,20	1,32	1,42	1,53	1,66
		60	0,88	0,93	1,00	1,08	1,15	1,22	1,30
65	80		0,94	0,99	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42
		75	1,01	1,07	1,17	1,28	1,37	1,47	1,58
		70	1,10	1,16	1,28	1,42	1,52	1,65	1,79
		65	1,20	1,28	1,42	1,59	1,73	1,89	2,08
		60	1,00	1,05	1,15	1,26	1,34	1,43	1,54
60	80		1,08	1,14	1,25	1,37	1,47	1,59	1,71
		75	1,17	1,24	1,37	1,52	1,64	1,78	1,94
		70	1,28	1,37	1,52	1,71	1,87	2,05	2,27
		65	1,42	1,53	1,73	1,98	2,19	2,44	2,76
		60	1,07	1,13	1,23	1,36	1,45	1,56	1,68
55	80		1,15	1,22	1,34	1,48	1,60	1,73	1,87
		75	1,25	1,33	1,47	1,65	1,78	1,94	2,13
		70	1,37	1,47	1,64	1,86	2,03	2,24	2,50
		65	1,52	1,65	1,87	2,15	2,39	2,69	3,06
		60	1,73	1,89	2,19	2,59	2,96	3,44	4,13
50	80		1,23	1,31	1,45	1,62	1,75	1,90	2,07
		75	1,34	1,43	1,60	1,80	1,96	2,15	2,37
		70	1,47	1,59	1,78	2,03	2,24	2,48	2,78
		65	1,64	1,78	2,03	2,36	2,64	2,99	3,43
		60	1,87	2,05	2,39	2,86	3,29	3,86	4,67
45	80		1,45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,40	2,67
		75	1,60	1,73	1,96	2,25	2,50	2,79	3,15
		70	1,78	1,94	2,24	2,63	2,96	3,38	3,92
		65	2,03	2,24	2,64	3,20	3,70	4,39	5,39
		60	1,75	1,90	2,17	2,53	2,83	3,19	3,66
40	80		1,96	2,15	2,50	2,96	3,37	3,89	4,58
		75	2,24	2,48	2,96	3,63	4,25	5,11	6,38
		70	2,17	2,40	2,83	3,41	3,93	4,62	5,54
		65	2,50	2,79	3,37	4,21	5,01	6,14	7,87

# Équation caractéristique/Numéros de registre GZ / Détermination des coûts de chauffage

## Équation caractéristique



$$\Phi = \Phi_{SL} \left( \frac{\Delta t}{\Delta t_n} \right)^n$$

- $\Phi$  = puissance calorifique à définir  
 $\Phi_{SL}$  = puissance calorifique catalogue  
 $\Delta t_n$  = surtempérature normalisée  
 $\Delta t$  = surtempérature dans les conditions d'exploitation  
à la base de la conversion  
 $n$  = Exposant du radiateur

## Numéros de registre NF et GZ

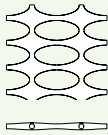
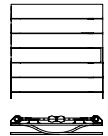
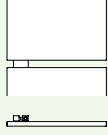
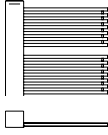

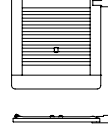
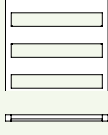
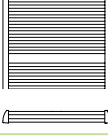
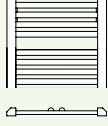


Modèle	Numéro de registre NF	Numéro de registre GZ
Ideos®/Ideos®-V	5356/5358	0932
Tabeo®/Tabeo®-V	5461/5462	1140/1141
Signo®	–	1195
Credo-Half®	4225	0707
Icaro®	–	0860
Credo® plus	–	1196
Casteo®/Casteo®-D	5459/5460	1144
Credo-Uno®/Credo-Uno®-V	4632/4633	0910
Duett®/Duett®-D	–	1044
Geneo® quadris	5463	1142
Geneo® circle	5464	1143
Basic®-50	4905E/5060E	0930
B20-S M	5478	0276
B20-R M	5480	0276
Asteo®	–	1197
Pateo®	5359	1050

## Détermination des coûts de chauffage

Les radiateurs design ne permettent pas l'installation d'un appareil pour la détermination des coûts de chauffage. Selon le modèle de radiateur, le type de calorimètre et la situation locale, une utilisation n'est possible que de façon limitée. Pour cette raison, le montage d'un compteur des coûts de chauffage une discussion préalable avec l'entreprise facturant les coûts en question.

# Aperçu du programme de radiateurs design

Modèle	Illustration	Hauteurs	Longueurs	Profondeurs
<b>Ideos</b>		Standard 776, 1151, 1526, 1901 mm Version à vanne 758, 1133, 1508, 1883 mm	508, 758 mm	37 mm
<b>Tabeo</b>		1197, 1437, 1757 mm	500, 600, 750 mm	101 mm
<b>Signo</b>		667, 1274, 1827 mm	540 mm	57 mm
<b>Credo-Half</b>		1086, 1466, 1884 mm	460, 610 mm	51 mm
<b>Icaro</b>		1446, 1866 mm	400, 600 mm	58 mm
<b>Credo plus</b>		973, 1429, 1733 mm	550, 750 mm	33 mm
<b>Casteo</b>		987, 1261, 1535, 1809 mm	500, 600, 750 mm	30 mm
<b>Duett</b>		1188, 1492, 1796 mm	484, 634, 784, 934 mm	74 mm
<b>Geneo quadris</b>		814, 1174, 1494, 1774 mm	447, 596, 746, 896 mm	32 mm

Fonctionnement électrique		Type de raccordement		Claustra	Rénovation	x-link plus
Fonctionnement électrique mixte	Fonctionnement tout électrique	Raccordement visible	Raccordement dissimulé, exécution à vanne	Exécution claustra	Solution de rénovation	Raccordement au plancher chauffant
✓	✓	✓	✓			
✓	✓		✓			✓
✓	✓		✓			
✓	✓		✓			
✓	✓					
✓	✓				✓ = Casteo-D	✓
✓	✓	✓			✓ = Duett-D	✓ à partir de BL 634 mm
✓	✓					✓ à partir de BL 596 mm

# Chaleur noble et esthétique raffinée.

Avec des combinaisons de couleurs attrayantes.



## Combinaisons de couleurs.

Apporter une touche de couleur intéressante ou intégrer parfaitement le radiateur dans l'espace.

Pour les modèles Credo-Half et Signo, Kermi offre la possibilité d'une association élégante de deux couleurs ou tons métalliques de la gamme du concept de couleurs de Kermi.

Pour des touches de couleurs attrayantes et pour une adaptation optimale dans l'espace.





Lors de la commande, faire attention à ce que le numéro d'article et les indications soient dument complétés!

## Couleur

### Couleur de série

2 = blanc (RAL 9016)

### Couleurs sanitaires

blanc pur, RAL 9010  
manhattan  
beige bahamas  
pergamon  
égée  
noir

## Éditions spéciales

### Édition Soft

blanc, RAL 9016 Soft  
blanc pur, RAL 9010 Soft  
manhattan Soft  
beige bahamas Soft  
pergamon Soft  
égée Soft  
noir Soft

### Édition Nature

citrus Nature  
olive Nature  
maïs Nature  
pourpre Nature  
crocus Nature  
lavande Nature

### Édition Ethno

solaris Ethno  
inca Ethno  
carmin Ethno  
terra Ethno

### Édition Metallic

W = argent poli Metallic  
U = graphite Metallic  
or hélios Metallic  
T = argent circon Metallic  
S = bronze mat Metallic  
cuivre classique Metallic

### RAL CLASSIC

Couleur RAL  
(indiquer le numéro de couleur RAL)

## Exécution

L = Tube collecteur/Cache à gauche  
R = Tube collecteur/Cache à droite  
Q = WKS électrique blanc à gauche  
R = WKS électrique blanc à droite  
WKS électrique titane à gauche  
WKS électrique titane à droite  
U = WFS électrique blanc à gauche  
V = WFS électrique blanc à droite  
WFS électrique titane à gauche  
WFS électrique titane à droite  
P = WRX électrique blanc à gauche  
A = WRX électrique blanc à droite  
WRX électrique noir/noir à gauche  
WRX électrique noir/noir à droite  
WRX électrique blanc/noir à gauche  
WRX électrique blanc/noir à droite  
2 = FKS électrique blanc à gauche  
3 = FKS électrique blanc à droite  
FKS électrique argent chromé à gauche  
FKS électrique argent chromé à droite

### Tabeo-V

L = Tête thermostatique sur le côté gauche  
R = Tête thermostatique sur le côté droit

### Casteo-D/Duett-D

L = Raccordement à gauche, entraxe 500 mm  
R = Raccordement à droite, entraxe 500 mm  
3 = Raccordement à gauche, entraxe 900 mm  
4 = Raccordement à droite, entraxe 900 mm

## Deuxième couleur

### Couleur de série

2 = blanc (RAL 9016)

### Couleurs sanitaires

blanc pur, RAL 9010  
manhattan  
beige bahamas  
F = pergamon  
égée  
noir

## Éditions spéciales

### Édition Soft

blanc, RAL 9016 Soft  
blanc pur, RAL 9010 Soft  
manhattan Soft  
beige bahamas Soft  
pergamon Soft  
égée Soft  
noir Soft

### Édition Nature

citrus Nature  
olive Nature  
maïs Nature  
pourpre Nature  
crocus Nature  
lavande Nature

### Édition Ethno

solaris Ethno  
inca Ethno  
carmin Ethno  
terra Ethno

### Édition Metallic

W = argent poli Metallic  
U = graphite Metallic  
or hélios Metallic  
T = argent circon Metallic  
S = bronze mat Metallic  
cuivre classique Metallic

### RAL CLASSIC

Couleur RAL  
(indiquer le numéro de couleur RAL)



### Credo-Half

#### Combinaisons de couleurs:

Cache en couleur de série, couleurs sanitaires, éditions spéciales ou couleurs RAL. Tubes transversaux en couleur de série, couleurs sanitaires, éditions spéciales ou couleurs RAL.



Deuxième couleur = tube collecteur




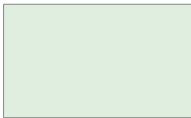




### Signo

#### Combinaison de couleurs:

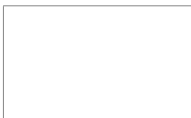
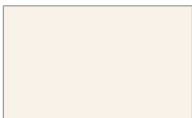
Pour Signo, Kermi offre la possibilité d'une association élégante de deux couleurs ou tons Metallic de la gamme du concept de couleurs de Kermi. Pour des touches de couleurs attrayantes et pour une adaptation optimale dans l'espace.

# Concept de couleurs Kermi






Le concept de couleurs innovant.

Couleur de série	Couleurs sanitaires*			RAL CLASSIC*
 blanc, RAL 9016	 blanc pur, RAL 9010	 manhattan	 égée	 Laquage possible dans toutes les couleurs RAL CLASSIC
	 beige bahamas	 pergamon	 noir	

## Éditions spéciales

 <b>Édition Soft</b> Un classique des couleurs sanitaires à la finition mate.	 blanc, RAL 9016 Soft	 blanc pur, RAL 9010 Soft	 manhattan Soft	 égée Soft
	 beige bahamas Soft	 pergamon Soft	 noir Soft	

 <b>Édition Nature</b> Les teintes élémentaires de la nature. Fraîches et expressives.	 citrus Nature	 olive Nature	 maïs Nature
	 pourpre Nature	 crocus Nature	 lavande Nature

 <b>Édition Ethno</b> En vogue: les teintes chaleureuses et soutenues des cultures exotiques.	 solaris Ethno	 inca Ethno	 carmina Ethno
	 terra Ethno		

---

### Galvanisation à chaud (laquage structuré RAL 9016)

---

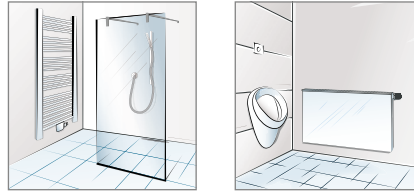
Protection anticorrosion particulièrement résistante pour des exigences élevées dans les zones possédant une atmosphère humide et/ou agressive (par ex. sites industriels, piscines, etc.). Il en va de même pour les pièces qui sont régulièrement nettoyées à l'aide de nettoyeurs haute pression. La galvanisation à chaud apporte ainsi la meilleure protection anticorrosion qui soit.

---

### Revêtement de protection anticorrosion

---

Le nouveau revêtement anticorrosion de Kermi est idéal pour les zones où une protection accrue contre l'humidité est nécessaire. Un laquage est évidemment possible dans n'importe quelle couleur avec la qualité exceptionnelle habituelle de Kermi.

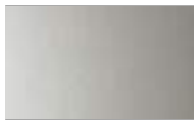


#### Édition Metallic

La brillante tendance rétro des années 50. Interprétation classique avec des nuances Metallic brillantes.



graphite Metallic



argent poli Metallic



or hélios Metallic



argent circon Metallic



bronze mat Metallic



cuivre Metallic

Autres couleurs:  
prix sur demande.



Pompe à chaleur  
x-change



Accumulateur  
thermique x-buffer



Régulateur  
x-center



Chauffage/Refroidisse-  
ment de surface x-net



Radiateurs panneaux  
therm-x2



Ventilation de pièces  
d'habitation x-well



Radiateurs design



Paroi chauffante



Convecteur



Convecteur  
sous plancher  
Ascotherm eco

Une chaleur bienfaisante avec la gamme  
complète de solutions Kermi pour le climat  
ambiant.

Des informations complémentaires sont  
disponibles sur  
[www.kermi.fr/www.kermi.be](http://www.kermi.fr/www.kermi.be)



Thermal comfort | Shower design

Arbonia Kermi France  
17A rue d'Altkirch  
CS 70053  
F-68210 Hagenbach

Tél. +33 (0) 3 89 40 02 53  
Fax +33 (0) 3 89 40 04 25  
[www.arbonia.fr](http://www.arbonia.fr) · [info@arbonia.fr](mailto:info@arbonia.fr)  
[www.kermi.fr/www.kermi.be](http://www.kermi.fr/www.kermi.be) · [info@kermi.fr](mailto:info@kermi.fr)